

B6 - MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA CON CENTRALINA FISSA

Punto
A4-CB-A3-03

Ricettore / Indirizzo
Edif. resid - Via per Bresso - Cinisello Balsamo (MI)

Descrizione del ricettore

La centralina è localizzata nel comune di Cinisello Balsamo in via per Bresso, all'interno di un'area verde comunale nei pressi del Parco Nord.

Caratterizzazione delle sorgenti inquinanti

Tipologia:

- traffico stradale: A4, viabilità locale.
- traffico ferroviario:
- cantiere: lavori carreggiata Torino
- altro:

Descrizione: Traffico autostradale a 3 corsì per senso di marcia a cui si associano i transiti lungo la viabilità locale e le lavorazioni attualmente presenti nell'area di cantiere.

Note sulle attività di cantiere, fasi di lavorazione e macchinari impiegati: Passaggio mezzi cantiere (gru, camion, manitou) inerenti le attività lavorative oggi presenti per le opere di montaggio delle barriere fonoassorbenti.

Localizzazione della centralina

La centralina fissa è stata posizionata all'interno dell'area verde comunale, in prossimità del tracciato autostradale e del parco comunale di Bresso.

Sintesi misure dal 01/11/20 al 30/11/20

Parametro			
CO [mg/m ³]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	2.7	25/11/20
PM10 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	109	27/11/20
	Valore medio rilevato	70	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	19	
PM2.5 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	93	27/11/20
	Valore medio rilevato	59	
NO ₂ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	47.1	
	Valore orario massimo / Data	127.5	26/11/20
	Numero superamenti limite orario	0	
NO [µg/m ³]	Valore medio rilevato	71.1	
	Valore orario massimo / Data	382.5	26/11/20
NO _x [µg/m ³]	Valore medio rilevato	155.7	
	Valore orario massimo / Data	712.0	26/11/20
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	5.0	
	Media giornaliera massima / Data	8.3	26/11/20
	N° di dati attesi	N° di dati rilevati	N° di dati validi
CO [mg/m ³]	720	720	571
PM10 [µg/m ³]	720	720	552
NO ₂ [µg/m ³]	720	720	571
NO [µg/m ³]	720	720	571
NO _x [µg/m ³]	720	720	571
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	720	720	560

Tecnico rilevatore

Data
30.11.2020

Nome e cognome
Dott. Marco Tumbiolo

Firma e timbro

Punto A4-CB-A3-03		Ricettore / Indirizzo Edif. resid - Via per Bresso - Cinisello Balsamo (MI)				
Strumentazione adottata						
<ul style="list-style-type: none"> • Analizzatore di monossido di azoto, biossido di azoto e ossidi di azoto totali NO, NO₂, NO_x:Modello Environnement 32M • Analizzatore di monossido di carbonio CO: Modello Environnement 12M • Analizzatore di ozono O₃: Modello Environnement 42M • Analizzatore di Benzene, Toluene, O-Xilene; gascromatografo Modello Environnement VOC 71M • Analizzatore della frazione inalabile delle polveri PM₁₀, PM 2.5: Polverimetri Modello Environnement M101M • Barometro: Nesa • Igrometro: Nesa • Gonio anemometro: Nesa • Pluviometro: Nesa • Radiometro: Nesa • Termometro: Nesa 						
Sintesi misure dal 01/11/20 al 30/11/20						
Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
CO [mg/m ³]	0.0	1.9	0.4	2.6	0.5	3.5
PM ₁₀ [µg/m ³]	31	109	31	109	31	109
NO ₂ [µg/m ³]	9.8	67.5	23.8	88.2	35.1	127.5
NO [µg/m ³]	0.7	66.8	4.2	169.7	16.1	382.5
NO _x [µg/m ³]	12.2	145.3	30.2	342.8	51.4	712.0
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	1.2	4.7	2.4	8.3	3.3	15.8
Sorgente stradale:						
Traffico	NORD		SUD		TOTALE	
V.L. / 24h	-		-		-	
V.P. / 24h	-		-		-	
Totali / 24h	-		-		-	
Parametri meteorologici dal 01/11/20 al 30/11/20						
Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	0.0	13.3	4.3	14.3	7.1	18.9
Quantità di pioggia [mm]	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.0
Velocità vento media [m/s]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 0° e 0°					
Pressione media [mbar]	993.8	1015.1	1002.4	1015.8	1005.2	1017.6
U.R. [%]	39.6	92.8	64.6	94.5	83.6	99.0